

N. 14 - CPR - 01/07/2013

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ISOCAP8 - PIR CAP8**
- 2) Usi previsti: **Isolamento termico per l'edilizia**
- 3) Fabbricante: **FI-VE Isolanti S.r.l. - Via Industriale dell'Isola 3, 24040 Chignolo d'Isola, Italia**
- 4) Mandatario: **---**
- 5) Sistemi di AVCP: **Sistema 3**
- 6a) Norma armonizzata: **EN 13165:2016**
- Organismi notificati: **n° 0407: ISTITUTO GIORDANO S.p.a.
n° 0497: CSI
n° 2384: EcamRicert S.r.l.**
- 7) Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali | Prestazioni | | Norma tecnica armonizzata |
|--|--|---|---------------------------|
| CONDUCIBILITA' TERMICA | λ_D [W/mK] | Vedi tabella 1 | EN 13165: 2016 |
| RESISTENZA TERMICA | R_D [m ² K/W] | | |
| TOLLENRANZA SULLO SPESSORE | - | T2 | |
| LARGHEZZA E LUNGHEZZA | <1000 | ± 5 | |
| | da 1000 a 2000 | ± 7,5 | |
| | da 2001 a 4000 | ± 10 | |
| | >4000 | ± 15 | |
| REAZIONE AL FUOCO | EUROCLASSE | E | |
| COMBUSTIONE INCANDESCENTE CONTINUA | - | *NPD | |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO | - | *NPD | |
| INDICE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO AEREO DIRETTO | - | *NPD | |
| PERMEABILITA' ALL'ACQUA | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo | WL(T)2 d<50mm WL(T)1,6 d≥50mm | |
| | Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo | WS(P)0,09 | |
| | Planarità dopo bagnatura da una faccia | FW2 | |
| PERMEABILITA' AL VAPORE D'ACQUA | Resistenza al vapore d'acqua (Z) [m ² ·h·Pa/mg] | Z1,88 - 9 | |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE NEI CONFRONTI DELL'INVECCHIAMENTO/DEGRADO | Deformazione a compressione (creep) | CC(2/1,5/50)50 | |
| RESISTENZA A COMPRESSIONE | Sollecitazione a compressione o resistenza a compressione [KPa] | CS(10/Y)150 | |
| RESISTENZA A TRAZIONE | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [KPa] | TR80 | |
| DURABILITÀ DELLA RESISTENZA TERMICA NEI CONFRONTI DEL CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO | Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado | La resistenza termica non cambia nel tempo | |
| | Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità | Vedi tabella 1 | |
| | Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura | *NPD | |
| EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE NELL'AMBIENTE INTERNO | - | *NPD | |
| DURABILITÀ DELLA REAZIONE AL FUOCO A SEGUITO DI CALORE, INTEMPERIE, INVECCHIAMENTO/DEGRADO | - | Nessuna variazione nelle proprietà di reazione al fuoco per prodotti di poliuretano rigido. | |

*NPD – nessuna prestazione determinata

N. 14 - CPR - 01/07/2013

Tabella 1

| Spessore (mm) | Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK) | Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W) | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità | |
|---------------|---|--|--|-----------|
| | | | DS(70;90) | DS(-20;0) |
| 30 | 0,027 | 1,10 | 3 | 2 |
| 40 | | 1,45 | | |
| 50 | | 1,85 | | |
| 60 | | 2,20 | | |
| 70 | | 2,55 | | |
| 80 | 0,025 | 3,20 | 4 | |
| 90 | | 3,60 | | |
| 100 | 0,024 | 4,15 | | |
| 120 | | 5,00 | | |
| 140 | | 5,80 | | |
| 160 | | 6,65 | | |

8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n°305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:
 Chignolo d'Isola, 11/09/2024

Bruno Broccanello, Amministratore Delegato